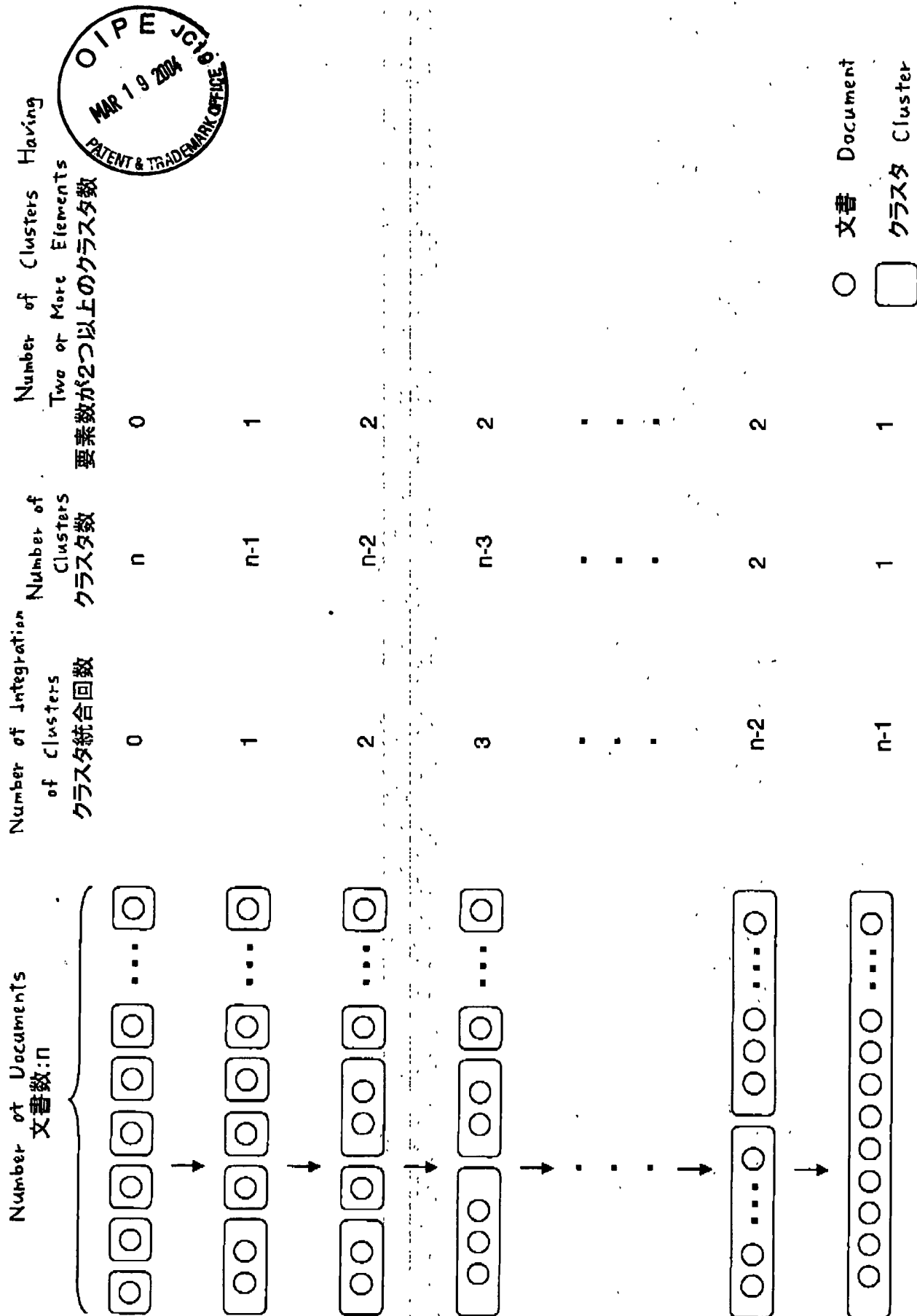


04年03月15日(月) 15時53分 宛先: HARN

発信: MAEDA PATENT OFFICE

R: 338

P. 14/19



Supplemental Fig. 1
補足図1

04年03月15日(月) 15時53分 宛先: HARNE

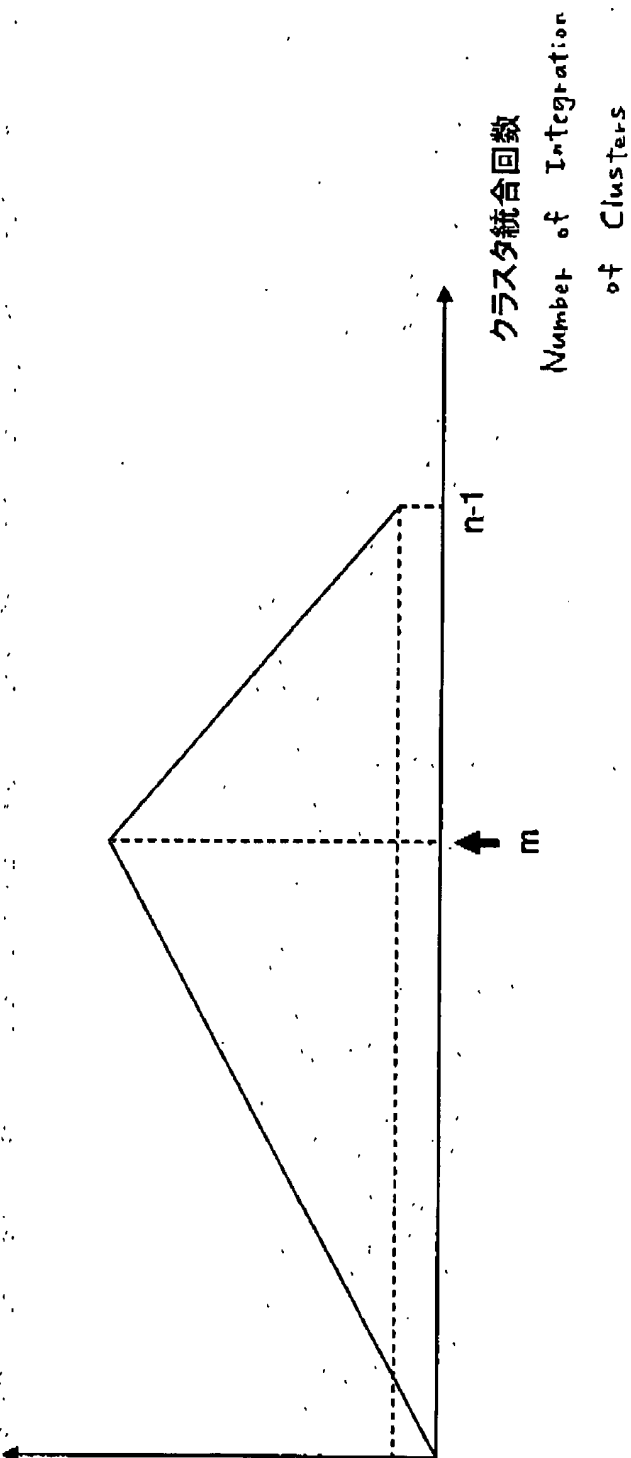
発信: MAEDA PATENT OFFICE

R: 338

P. 15/19



Number of Clusters Having
Two or More Elements
要素数が2以上のクラスタ数

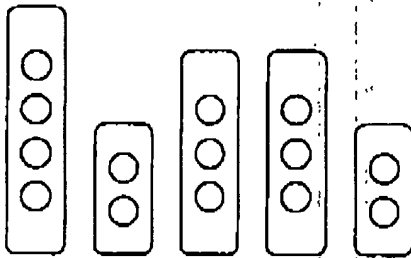


Supplemental Fig. 2
補足図2



Clustered Retrieval Results

クラスタ分類された
検索結果表示



Input Retrieval
Condition
検索条件入力



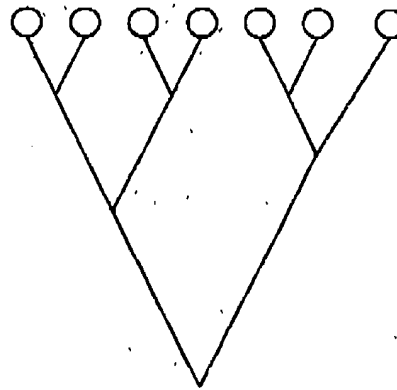
Present Invention

本願

Herz

引例

Hierarchical Retrieval
Results
階層型メニューによる検索



Supplemental Fig. 3
補足図3



Mr. A eats sushi for dinner, and drinks beer.
 1. Aさんは夕食に寿司を食べる。さらに、ビールを飲む。
 Mr. B eats sushi for lunch, and drinks beer.
 2. Bさんは昼食に寿司を食べる。さらに、ビールを飲む。
 Mr. C eats an alligator for dinner, and drinks tea.
 3. Cさんは夕食にワニを食べる。さらに、お茶を飲む。

One Cluster
 1つのクラスター

Term Score
 単語スコア

| 単語 | スコア |
|-----------|-----|
| 昼食 | 1 |
| Dinner | 2 |
| 夕食 | 2 |
| Sushi | 1 |
| 寿司 | 2 |
| Alligator | 2 |
| ワニ | 1 |
| Beer | 2 |
| ビール | 1 |
| Tea | 2 |
| お茶 | 1 |

Term (Noun) Included in
 Documents Belonging to
 the Cluster

クラスターに属する文書に
 含まれる単語(名詞)

Dinner
 夕食
 Sushi
 寿司
 Beer
 ビール

Term Label of Cluster クラスターの単語ラベル

Supplemental Fig. 4
 補足図4

04年03月15日(月) 15時54分 宛先: HARNESS

発信: MAEDA PATENT OFFICE

R: 338

P. 18/19



One Cluster
1つのクラスター

Mr. A eats sushi for dinner, and drinks beer.
1. Aさんは夕食に寿司を食べる。さらに、ビールを飲む。
Mr. B eats sushi for lunch, and drinks beer.
2. Bさんは昼食に寿司を食べる。さらに、ビールを飲む。
Mr. C eats an alligator for dinner, and drinks tea.
3. Cさんは夕食にワニを食べる。さらに、お茶を飲む。

Term (Noun) Included
in Documents Belonging
to the Cluster

クラスターに属する文書に
含まれる単語(名詞)

| Term (Noun) | Term Score |
|-------------|------------|
| 昼食 | 1 |
| Dinner | 2 |
| 夕食 | 2 |
| Sushi | 1 |
| 寿司 | 2 |
| Alligator | 2 |
| ワニ | 1 |
| Beer | 2 |
| ビール | 1 |
| Tea | 1 |
| お茶 | |

Sum of Term Scores for
Each Sentences
単語スコアを文ごとに合計

Mr. A eats sushi for dinner,
Aさんは夕食に寿司を食べる。→ 4
Mr. B eats sushi for lunch,
Bさんは昼食に寿司を食べる。→ 3
Mr. C eats an alligator for dinner,
Cさんは夕食にワニを食べる。→ 3

and drinks beer.
さらに、ビールを飲む。→ 2
and drinks beer.
さらに、ビールを飲む。→ 2
and drinks tea.
さらに、お茶を飲む。→ 1

Sentence Label of
Cluster
クラスターの文ラベル

Mr. A eats sushi for dinner.
Aさんは夕食に寿司を食べる。

Supplemental Fig. 5
補足図5

04年03月15日(月)15時55分 宛先: HARN

発信: MAEDA PATENT OFFI

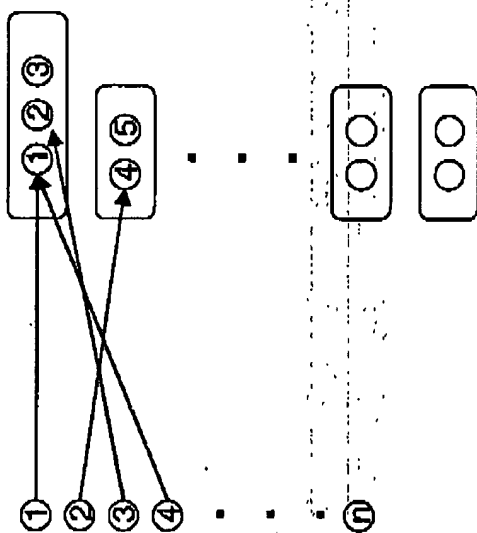
R: 338

P. 19/19



Question Document
質問文書

Answer Document
回答文書



Supplemental Fig. 6
補足図6